

Title (en)

COVER FOR PROTECTING THE LOWER PORTION OF THE STEERING COLUMN OF A VEHICLE

Title (de)

SCHUTZABDECKUNG DES UNTEREN TEILS DER LENKSÄULE EINES FAHRZEUGS

Title (fr)

CACHE DE PROTECTION DE LA PARTIE INFÉRIEURE DE LA COLONNE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE

Publication

EP 3135558 A1 20170301 (FR)

Application

EP 16182568 A 20160803

Priority

FR 1557991 A 20150828

Abstract (fr)

L'invention porte sur un cache de protection de la partie inférieure de la colonne de direction d'un véhicule, destiné à éviter les infiltrations de matière dans l'ouverture en forme de cuvette du plancher et du tapis de plancher avant du véhicule pour le passage de la colonne de direction. Ce cache de protection (10) comprend un corps principal, qui comporte une paroi tubulaire (12) de forme sensiblement semi cylindrique et une base (13) raccordée à la partie inférieure de la paroi tubulaire (12), destiné à recouvrir en partie ladite ouverture en forme de cuvette et à masquer la partie inférieure de la colonne de direction, des moyens de positionnement (14, 17) du cache de protection sur le tapis de plancher avant du véhicule et des éléments d'assemblage (45, 46) dudit cache de protection (10) sur ledit tapis de plancher avant du véhicule.

IPC 8 full level

B60R 13/02 (2006.01); **B62D 1/20** (2006.01); **B62D 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60R 13/083 (2013.01); **B62D 1/20** (2013.01); **B62D 1/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- CN 203713953 U 20140716 - LIFAN IND GROUP CO LTD
- JP 2008062793 A 20080321 - KOMATSU UTILITY CO LTD

Citation (search report)

- [A] EP 0548943 A1 19930630 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
- [A] JP 2011046264 A 20110310 - HONDA MOTOR CO LTD
- [A] DE 102014002093 A1 20140821 - DAIMLER AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3135558 A1 20170301; **EP 3135558 B1 20180418**; FR 3040354 A1 20170303; FR 3040354 B1 20170915

DOCDB simple family (application)

EP 16182568 A 20160803; FR 1557991 A 20150828